平成27年度

河川情報基盤雨量計更新作業業務委託

特記仕様書

平成27年７月

岩手県　県土整備部　河川課

第１章　総則

第１条　適用範囲

本特記仕様書は、岩手県（以下「甲」という。）が発注する「河川情報基盤雨量計更新作業業務委託」に適用するものとする。本特記仕様書に記載のない事項については、監督職員と協議すること。

第２条　共通特記仕様書に対する特記事項

「電気通信設備工事共通特記仕様書」に対する特記事項は、次のとおりとする。

第３条　業務の目的

本業務は、岩手県内における雨量を的確に計測し、そのデータを安定して収集するため、岩手県県土整備部が所管する雨量観測所の転倒ます型雨量計について、気象業務法に基づく気象機器の検定を受けた新品の転倒ます型雨量計に更新し、調整するものである。

第４条　本業務対象の雨量観測所の位置

本業務により転倒ます型雨量計を更新する雨量観測所は、別表のとおりである。

第５条　提出図書

１　請負者は、次に掲げる関係図書を監督職員に遅滞なく提出するものとする。

名　称	提　出　期　限	部　数	備　　考
機器製作図書	契約締結の日から３０日以内	1	
施工計画書	現地着工１ヶ月前	1	
完成図書	完成時	2	
諸手続図書	その都度	必要部数	

２　前項の機器製作図書には、次の各号の内容を記載し、監督職員の承諾を得るものとする。

(1) 機器製作仕様

(2) 機器外形図（正面図、側面図、機器実装図等）

(3) 機器構成図

３　第１項の完成図書には、維持管理、操作に必要な次の各号の内容を記載するものとする。

(1) 機器取扱説明書（機器の点検項目、各機器の構造説明、点検方法等を記載したもの）

(2) 相互結線図

(3) 試験成績書（気象庁検定）

(4) 付属品及び予備品一覧表

(5) その他監督職員が指示するもの

第６条　取扱説明

１　受注者は、発注者の職員に対し、本設備の運用に関する次の各号の内容について取扱説明を行うものとする。

(1) 設備の操作方法（手順）

(2) 運用上の注意事項

(3) 点検方法及び周期

(4) 障害時の処理

(5) その他必要事項

２　前項の取扱説明に要する費用は、受注者の負担とする。

第７条　監督職員による立会及び確認

共通仕様書第１編１－１－２２に示す「監督職員による検査（確認を含む）及び立会等」について、本工事では監督職員による製作工場においての立会及び確認は行わないものとする。

第２章　転倒ます型雨量計の仕様

転倒ます型雨量計の仕様は、次のとおりとする。

１転倒量	１．０ｍｍ／Ｐ
検出方法	φ２００ｍｍ受水器　バケット
精　　度	４０ｍｍ以下の雨量の時±１．０ｍｍ以下
	４０ｍｍを超える雨量の時±３％以内
接 点 数	２接点
接点時間	１００～２５０ｍｓ程度
接点容量	ＤＣ３０Ｖ　０．５Ａ程度
大 き さ	Ｈ４５０×φ２１０ｍｍ程度
ヒーター	ヒータ付き（１４台）及びヒーターなし（７台）

第３章　据付及び調整

第１条　一般事項

請負者は、転倒ます型雨量計の据付・調整に当たり、次の各号に留意の上施工するものとする。

(1) 既設設備や建物等をき損しないよう注意すること。なお、き損した場合、直ちに監督職員に報告するとともに、受注者の負担で速やかに復旧又は修復するものとする。

(2) 既設設備の運用に支障を来すおそれのある場合は、あらかじめ監督職員の承諾を得るものとする。

第２条　据 付

信号線を取り外して既設の転倒ます型雨量計を撤去し、新品のヒーター付き転倒ます型雨量計を据え付けて信号線を接続するものとする。

また、ヒーター付きの１４台については、観測所局舎の分電盤にヒーター用の分岐遮断器を設置し、分岐遮断機から転倒ます型雨量計まで電源ケーブルを布設するものとする。

なお、据付等の詳細については、監督職員との打合せによるものとする。

第３条　調 整

受注者は、据付完了後、各機器の単体調整を行うとともに、本設備本来の機能を十分発揮できるよう総合調整を行うものとする。

第４章　その他

本作業に伴って疑義等が生じた場合には、監督職員と協議し取り決めるものとする。

別表

雨　量　観　測　所　一　覧

No	観測所名	住　　所 位置（ 北緯,東経）	ヒーター 有無
1	綱取ダム	盛岡市浅岸字二ツ森25番34 39° 42’ 44”, 141° 12’ 18”	有
2	小貝沢	盛岡市新庄字小貝沢69番2地先 39° 42’ 25”, 141° 16’ 29”	有
3	浅岸	盛岡市新庄字中津川43番5 39° 42’ 38”, 141° 20’ 19”	有
4	岳	花巻市大迫町内川目岳山国有林林461林班ほ1小班 39° 31’ 59”, 141° 25’ 10”	有
5	早池峰ダム	花巻市大迫町内川目10地割24番11 39° 31’ 55”, 141° 20’ 15”	有
6	夏油	北上市和賀町岩崎新田1地割201番2 39° 12’ 47”, 140° 53’ 15”	
7	入畑ダム	北上市和賀町岩崎神田1地割171番 39° 14’ 26”, 140° 56’ 56”	有
8	鷹生	大船渡市日頃市町字上甲子19番16 39° 10’, 141° 43’ 16”	有
9	和山	釜石市橋野町第15地割31番 39° 23’ 29”, 141° 41’ 52”	
10	鈴峠	下閉伊郡岩泉町安家坂本国有林42林班ろ1小班 39° 57’ 24”, 141° 35’ 21”	
11	野辺山	下閉伊郡田野畑村蝦夷森国有林567林班よ2小班 39° 57’ 57”, 141° 47’ 39”	
12	久慈	久慈市八日町1丁目1番 40° 11’ 31”, 141° 45’ 50”	有
13	高根	久慈市山根町深田第14地割38番2 40° 5’ 52”, 141° 41’ 32”	有
14	滝ダム	久慈市小久慈町第1地割35番23 40° 9’ 6”, 141° 43’ 20”	有
15	端神	久慈市山根町端神第3地割41番5 40° 2’ 48”, 141° 41’ 54”	有

No	観測所名	住　　所 位　置（北緯｜東経）	ヒーター有無
16	五枚橋	久慈市山形町戸呂町第1地割66番1 40° 13’ 45”, 141° 31’ 52”	
17	明神	久慈市山形町川井第17地割23番61 40° 7’ 17”, 141° 31’ 4”	
18	小国	久慈市山形町小国第12地割126番5 40° 4’ 23”, 141° 36’ 46”	有
19	高取山	九戸郡洋野町種市第71地割字松苗場64番9 40° 22’ 34”, 141° 38’ 9”	有
20	明内川	九戸郡野田村大字野田第22地割字明内118番2地先 40° 6’ 18”, 141° 47’ 11”	有
21	笹渡	九戸郡軽米町大字上舘第62地割字笹渡81番39 40° 19’ 53”, 141° 34’ 33”	